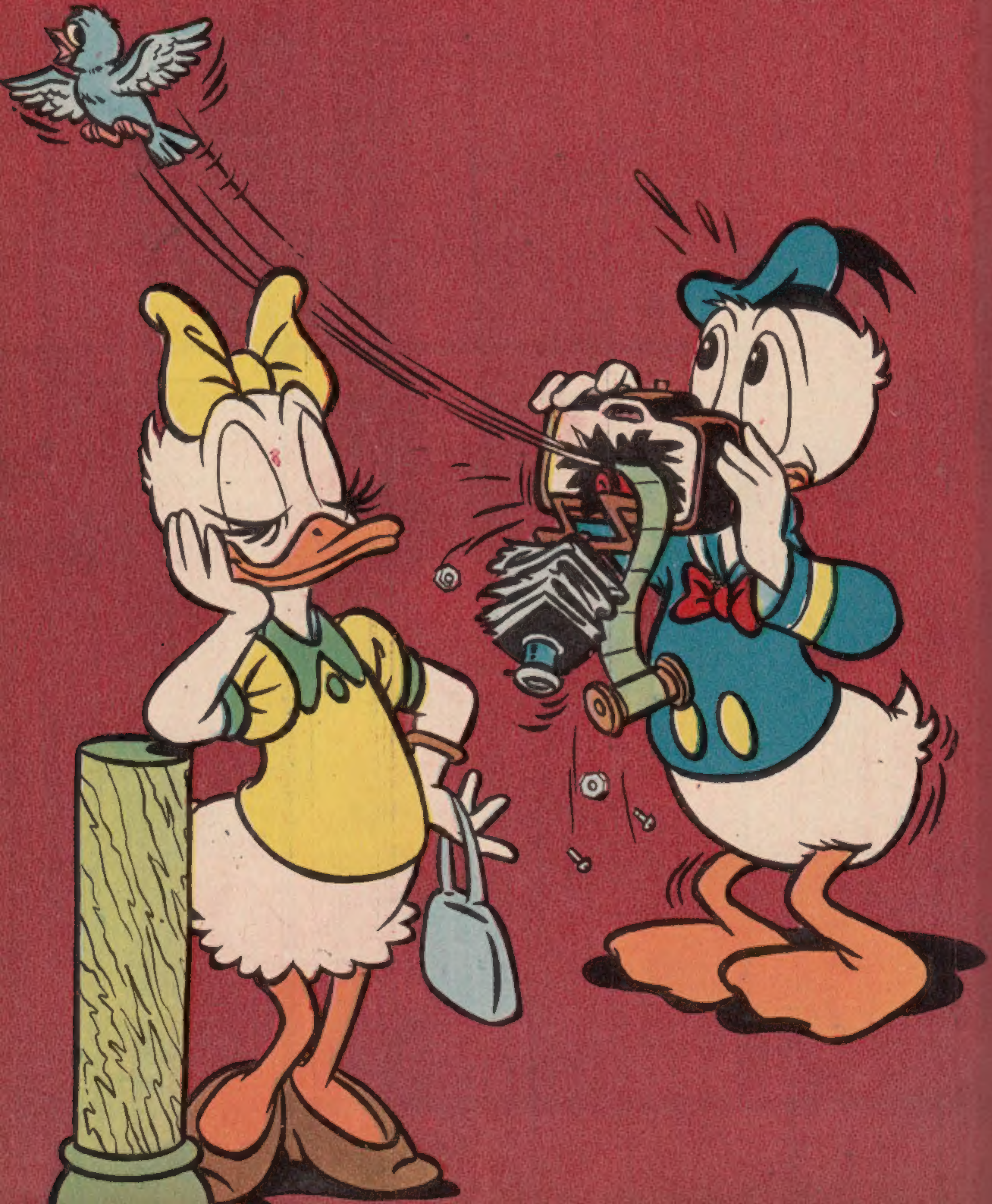


ميكي

مع العدد هدية بلاستيكي

الميكافون الميكافون!

العدد ٤٩٦ - ٢٢ أكتوبر ١٩٧٠ الثمن ٦٠ مليما





بريد القراء

مسابقة الكلمات المقاطعة

الفائزة هذا الاسبوع
الصديقة « حياة ابراهيم
الدخيل » من السعودية .
بمجلد ميكي عن هذا
النموذج من الكلمات
المقاطعة الفائزة الثاني
« عصام الدين غلام حسين »
بولاية الدكرور بمجموعة
طوابع قيمة



٦	٥	٤	٣	٢	١	
						١
						٢
						٣
						٤
						٥
						٦

الكلمات الأفقية :

- ١ - بطل وقائد ورئيس
الماني .
- ٢ - معركة قديمة بطلها
صلاح الدين الايوبي
« معكوسة »
- ٣ - عكس شرق - مادة
قاتلة « معكوسة »
- ٤ - حرض
- ٥ - المريفك « معكوسة »
- ٦ - مجلة مجبوبة
لجميع تصدر كل خميس
« معكوسة »

الكلمات الرأسية :

- ١ - من هتافيا
- ٢ - ليت « بالعامية »
- « معكوسة » - قلب
- « معكوسة »
- ٣ - شجاع وعظيم
« معكوسة »
- ٤ - عكس برد « معكوسة »
- ٥ - ضد حرب
- ٦ - يؤخذ من البحر
- ٧ - دولة عربية

كلمات من السماء

- حياك الله يا اكرم ذاهب
- حياكم الله وهداكم
- اني احب راسي حيا واجلا
- تحية متقبلة ولكن لا تنسى ما سبق من قولي « ارفع راسك يا اخي »
- نحن من الحزن في ذهول شامل
- لا يحق الذهول لمن تحقق به الاخطار وتنتظر عظام الامور
- يعزينا بعض الشيء انك الى جنة الخلد تمضي
- وسيسميني أكثر ان تجعلوا من دنياكم جنة
- ان عشرات التماثيل لن تجعلك في خلود الذكرى
- لا تنسوا تماثيل اقامتهما بيدي وهما « الميثاق » و « بيان ٢٠ مارس »
- وراءك فراغ لن يملأ فرد .
- ولكن يملؤه الشعب الذي حرره
- سيبقى ذورك في صميم الافئدة .
- ابنائى هم الفلاحون والعمال والفقراء .
- وجدت قرة عينى في توديع الكرة الارضية لك
- اما قرة عينى ففى استقلال الوطن العربى والحل العادل لارضه الشهيدة .
- سيكون احب الطرق الى نفسى الطريق الى مسجدك .
- طريق الحق هو الطريق الى السلم والاشتراكية .
- تستودعك الله يا اكرم من ذهب
- كلنا ماضون ومصرى الباقية .

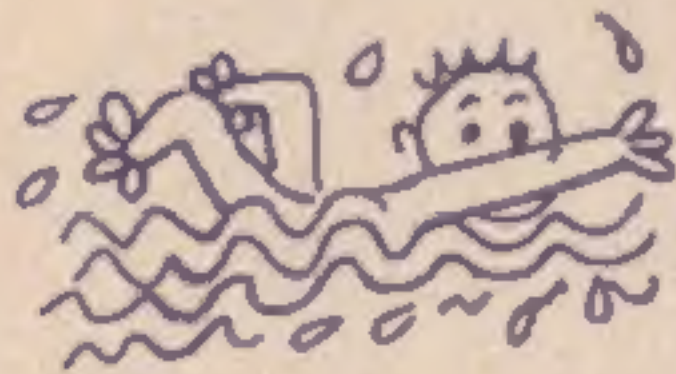
نجيب محفوظ

أخبار الأطفال



● مدينة جديدة للأطفال
.. تضم عددا كبيرا من
القاب الصغار .. تقصر
اقامتها على ارض مساحتها
فدانان .. بحديقة حيوانات
التره بالاسكندرية ..

● فرقة كورال اطفال
« ١٥ طفلا وطفلة » ..
تكونت بقصر ثقافة الفوري
بالقاهرة .. من ابناء
أحياء : الدرب الاحمر
والجمالية والموسكى تقدم
الفرقة أعمالها على مسرح
القصر .. كل اسبوع مرة



● الطفل أسامة رشاد
لطفى « ١٥ سنة » ..
التلميذ بمدرسة الرقسية
الثانوية .. والفائز بالمرتبة
الرابع بين الهواة في سباق
السباحة بكابري - نابولي
لهذا العام .. اقام له

نادى اليخوت المصرى بالاسكندرية .. حفل تكريم
حصل على الميدالية الذهبية للسباح ، كما
أهداه الاتحاد الدولى للسباحة .. الميدالية
التذكارية المخصصة لآحسن سباح في البطولة .. البطل
الصغير يتدرب من الآن .. ويؤكد في اعزاز انه سوف
يحقق بطولة السباح في العام القادم ..



مجلة أسبوعية تصدر عن
مؤسسة دار الهلال
رئيسة التحرير

عفت ناصر

مديرة التحرير

رجاء عبدالناصر

قيمة الاشتراك السنوى
- ٥٢ عددا - في الجمهورية
العربية المتحدة وبلاد احدى
البريد العربى والافريقى
١٥٠ قرشاً صاعاً - فى
سائر انحاء العالم ٨ دولارات
او ٥٦ شلناً والقيمة بسداد
مقدما تقسم الاشتراكات
بدار الهلال : فى ج ٢٠ م .
والسودان بحواله بريديه -
فى الخارج بتحويل او
بشيك مصرفى قابل الصرف
فى ج ٢٠ م - والاسعار
الموضحة أعلاه بالبريد
العادى - وتضاعف رسوم
البريد الجوى والمسجل على
الاسعار المحددة عند الطلب

الباجواش



كانت للرئيس « جمال عبد الناصر » صداقة دائمة مع جماعة « الباجواش » وهم جماعة لهم حركة عالية تنادي بالسلام ، وتبغض كل أساليب العنف أو الظلم .. أو التفرقة العنصرية . وسميت الجماعة بهذا الاسم لان اول مدينة اجتمعوا فيها هي مدينة « باجواش » ببولندا .. وكان من اعضائها البارزين « برتراند راسل » وهذه الجماعة كانت تعتبر الرئيس « عبد الناصر » رائدها الروحي على البعد ، وتبجسه اليه بكل ما يصدر منها .

لكل مشكلة حل

نقلت للصف الثالث الاعدادي بمجموع كبير .. لكن خسوف من مادة الانجليزي يجعلني مرتبكاً في حين اتي اريد الحصول على مجموع يؤهلني لدخول المدرسة الثانوية .. ماذا افعل ؟

صديقي .. اذا كنت قد نقلت الى الصف الثالث بمجموع كبير .. فهذا دافع لك للتفوق ايضا هذا العام .. فلا تدع فكرة الخوف من بعض المواد تسيطر عليك .. خاصة وانت مازلت في بداية العام الدراسي .. فقط عليك ان تعطي هذه المادة عناية من اول يوم .. وان تذاكرها بتركيز ، وذهن متفتح .. مع قراءة الدرس قبل وبعد شرح المدرس .. وهذا ايضا ينطبق على باقي المواد .. مع تمنياتي بالتوفيق .

وقد فاز هؤلاء الاصدقاء بنشر اسمائهم :

امال مصري - لبنان -
هاني محمد جلال كامل -
طنطا - محمد صبحي محمد
مصطفى - خالد محمد
السعدى - الوادي الجديد
- فتحية ليثي - السيدة
زينب - جوزيف عكشة -
الزرقاء - الاردن - عصام
مرفص رفاة - الاسكندرية
اطيب تحية لقرائنا
الاعزاء .. وسنوالي نشر
انتاجهم



مسابقة جلا..جلا



الفائز الاول « عمر عبد الرحيم بيبرس »
حداق القبة -

الفائز الثاني رافت حرف

ميشيل عبد المسيح - منية
السيح - الفائز الثالث
رافت فؤاد - الروضة



حرف ع
رافت فؤاد

كلمة
رافت ميشيل



بطاقة بريدية

مدينة « الرقة » المدينة الاثرية العملاقة .. التي تطل على نهر الفرات .. والتي تشتهر بالآثار حضارية قديمة .. ولاها الخليفة « هارون الرشيد » ايام حكمه .. وفي هذا المنظر العام للمدينة تجد اروع مثل من الآثار الخالدة .. التي تشهد بعظمة البناء وقوة ايدي العربية على مر الاجيال .. الا وهو مدخل الجامع العتيق ..
من الصديق - سهر اسماعيل - الرقة

أحلى هدية !
هتي وبيس هتي !



الشكلاتات
رويال
كورونا
والحلويات
شالزر

- فودت بار
- طيب
- نوتة ١٠
- جوزة
- زوروس
- ساندوتش بفرولة

إنتاج
شركة الإسكندرية للصناعات والشكلاتات
الدرع التجارية
تاج الوطنية رقم ١ مرفع الرطب
ت. ٢٧٨١٨ - ٢٧٦٢ - الإسكندرية



٤	٥	٣	٥	٤	٢	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

حل الكلمات
المقاطعة
بالقلب

اللص الآلى !



انتشرت موجة من السرقات الفاضحة ، وثار الناس ، وقال
الشرطي السرى المشهور « شمروخ » ان الجاني هو النسر الشرير ..
ولهب « ميكي » ليتأكد انه مسجون







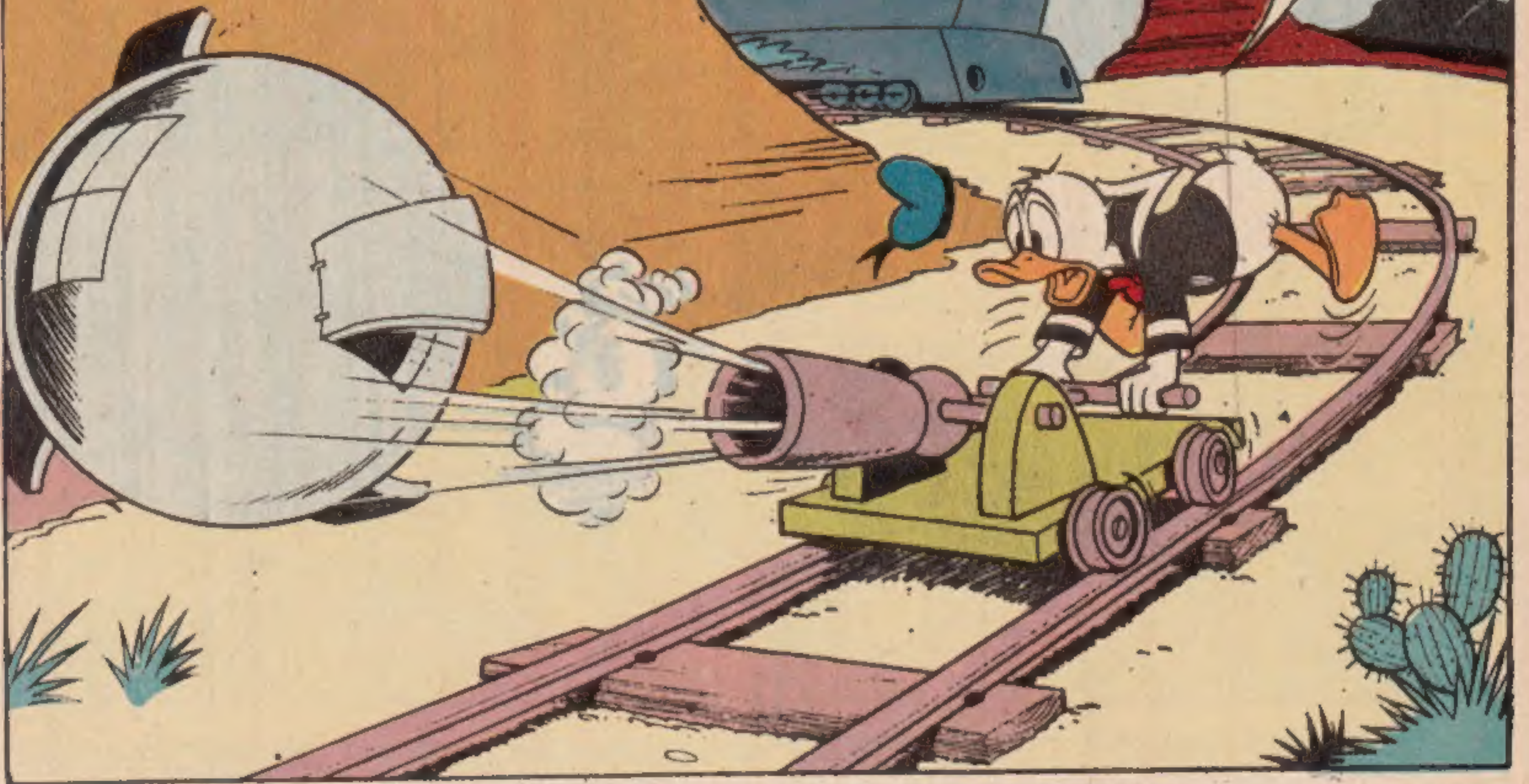
وحياتك مدفع!

ترى ما الذي أَدَقَّعَ "بطوط" في هذا المأزق المثير؟!

ووو-ووو

آههه!

بوم!



بدا كل شيء ذات يوم..

حفلة أسرة البط ستقام هذا العام في مزرعة الجدة "بطة"!



عال! هايلا!

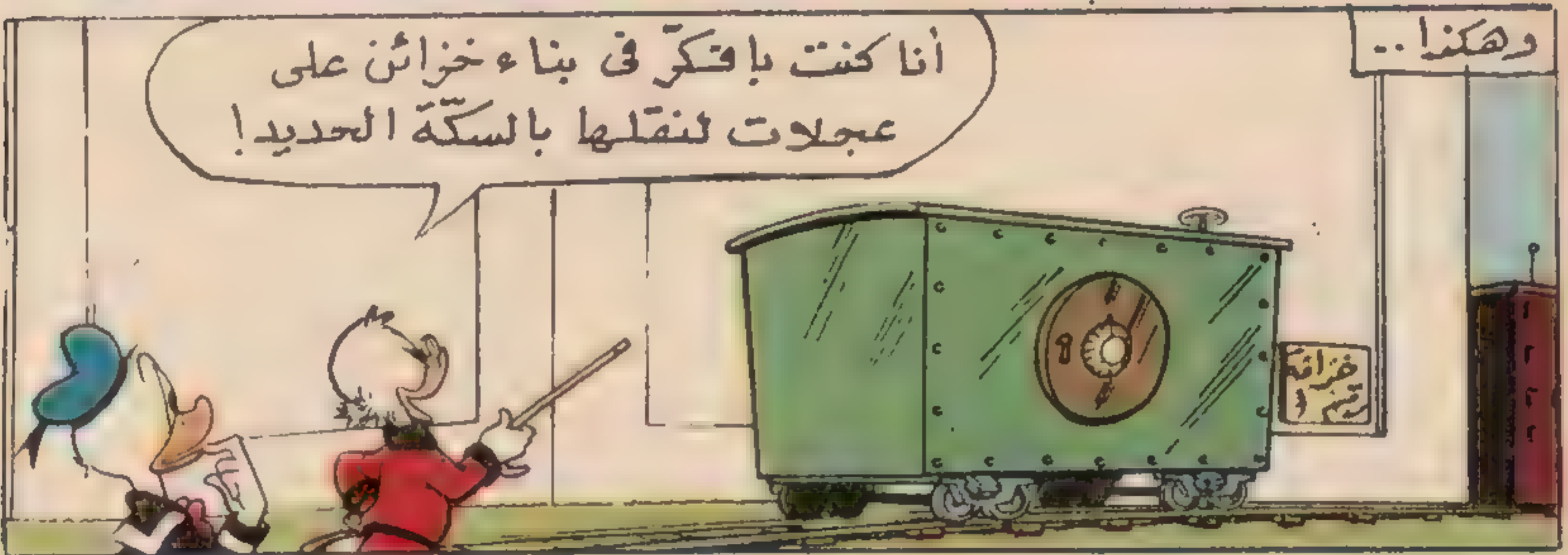
مين كان يفكر ان دعوة الى حفلة عائلية تنتهي بالشكل ده؟



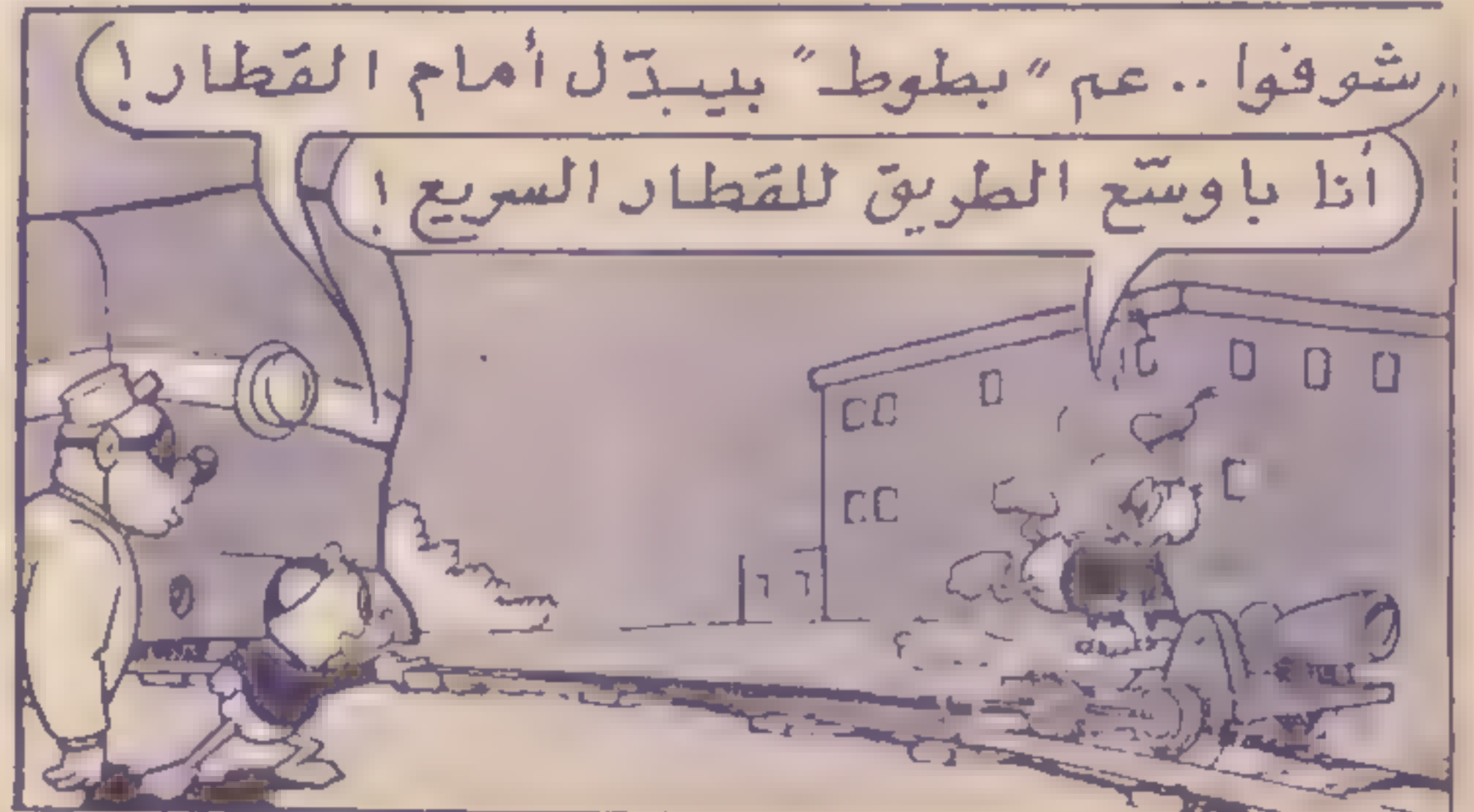






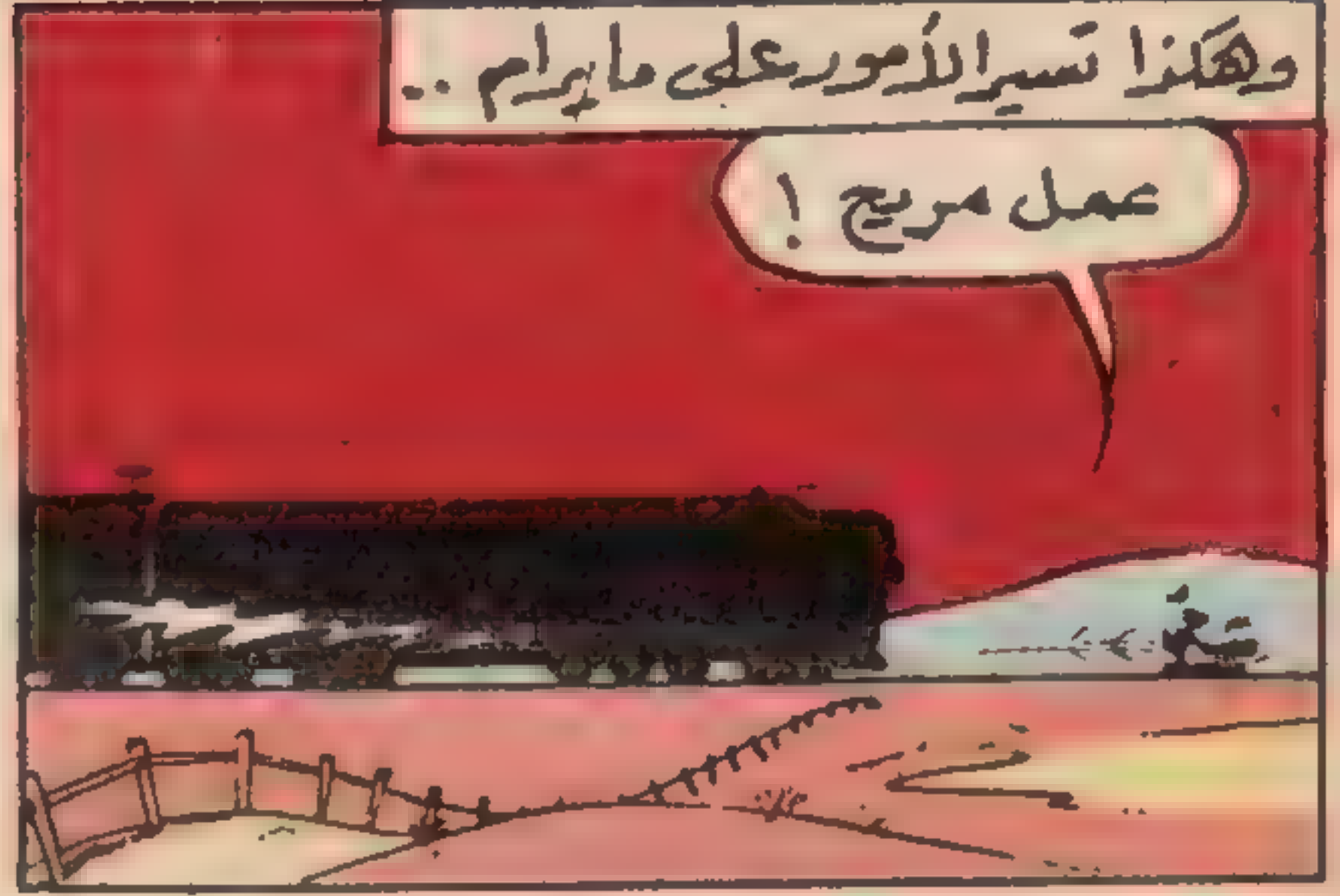








وكمان فيه مجال
للراحة والاستجمام!



وهكذا تسير الأمور على ما يرام ..

عمل مريح !



آه.. الأرقام
السرية !



ولسهولة العملية يُهمل دُكَب في وضع
الأرقام السرية لخزائنه المتحركة ..

لأنه لا ترمم ..



وعرفت الأرقام السرية للخزانة !

وإيه يعني !



ومجرد إلقاء بوبو مفوس في قطعة
لبان يُلصق بالورقة ..



عرفت مين .. العصابة
الدولية !

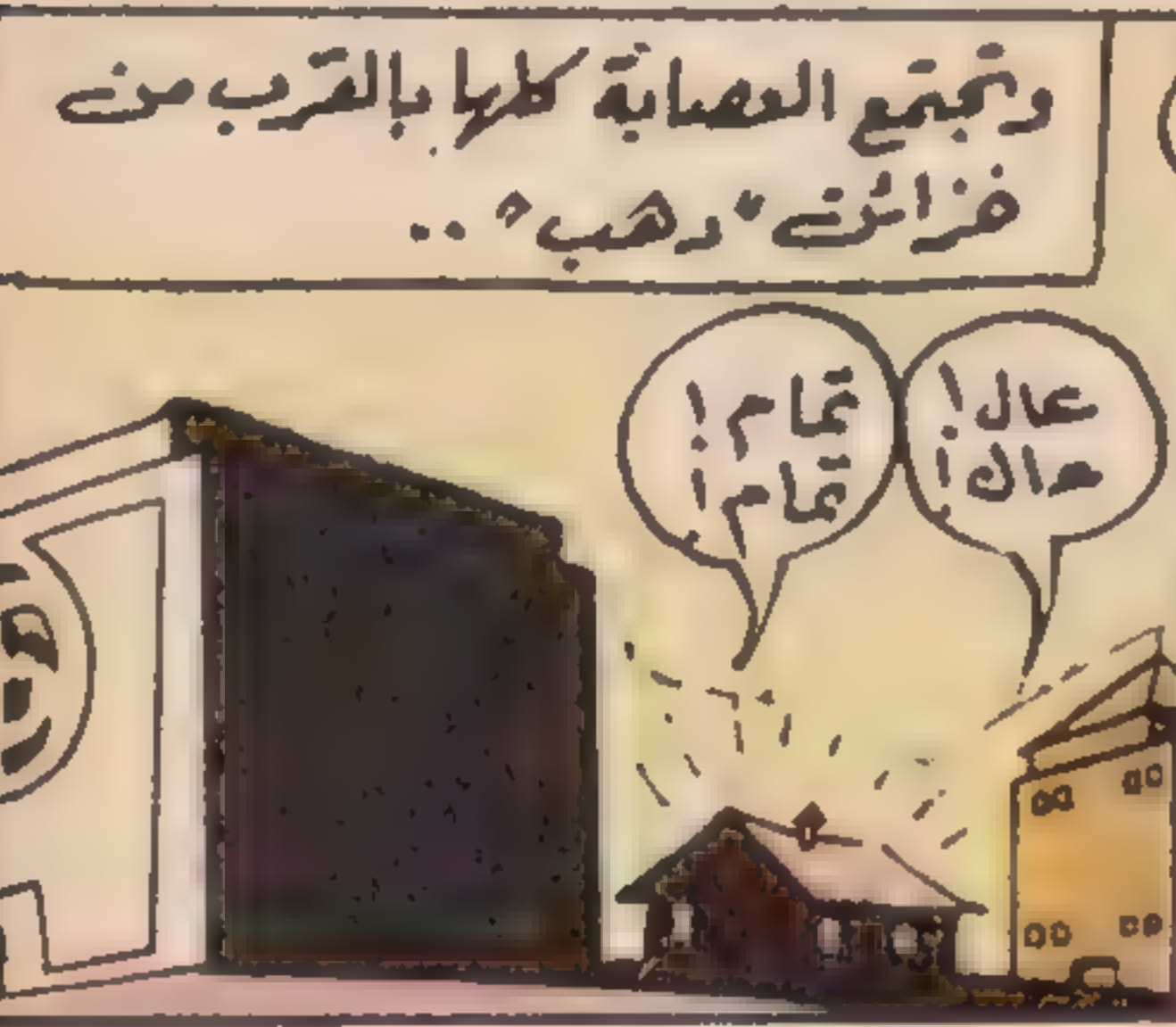


مين ح يفتح خزانة تسير بسرعة .. اميل
في الساعة ؟

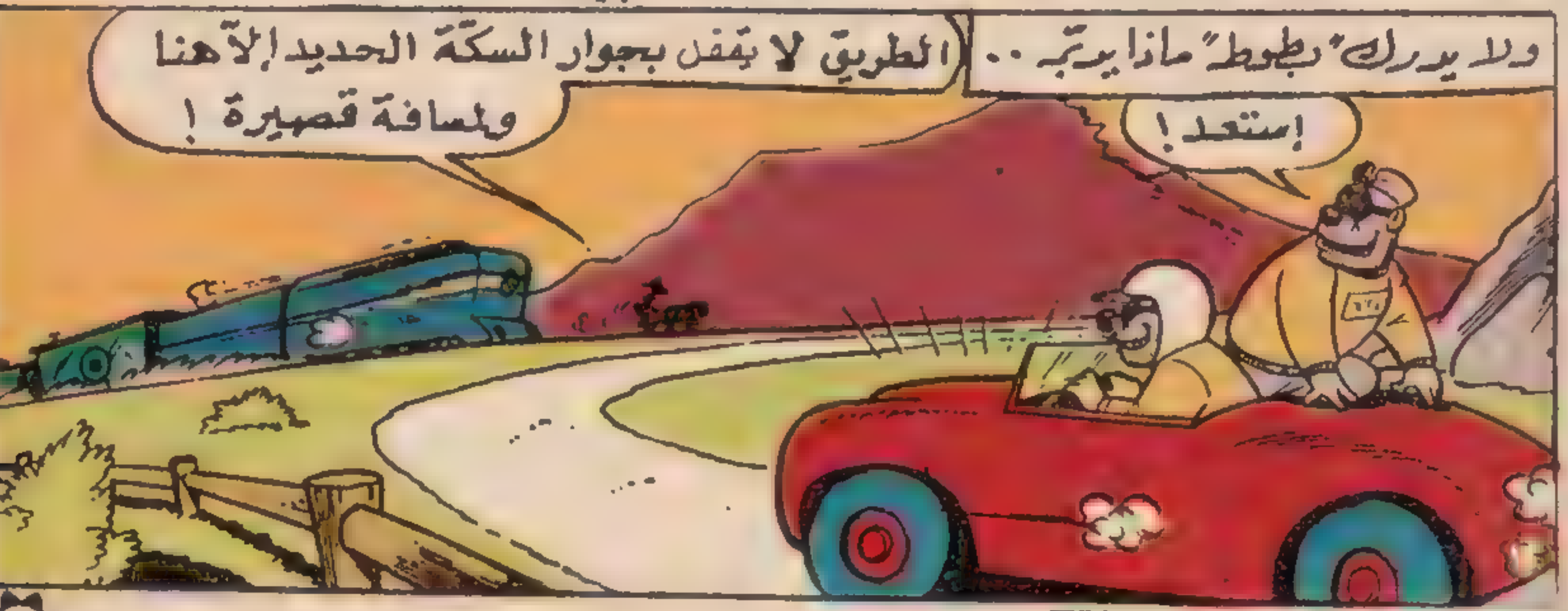
تضمم ١٢

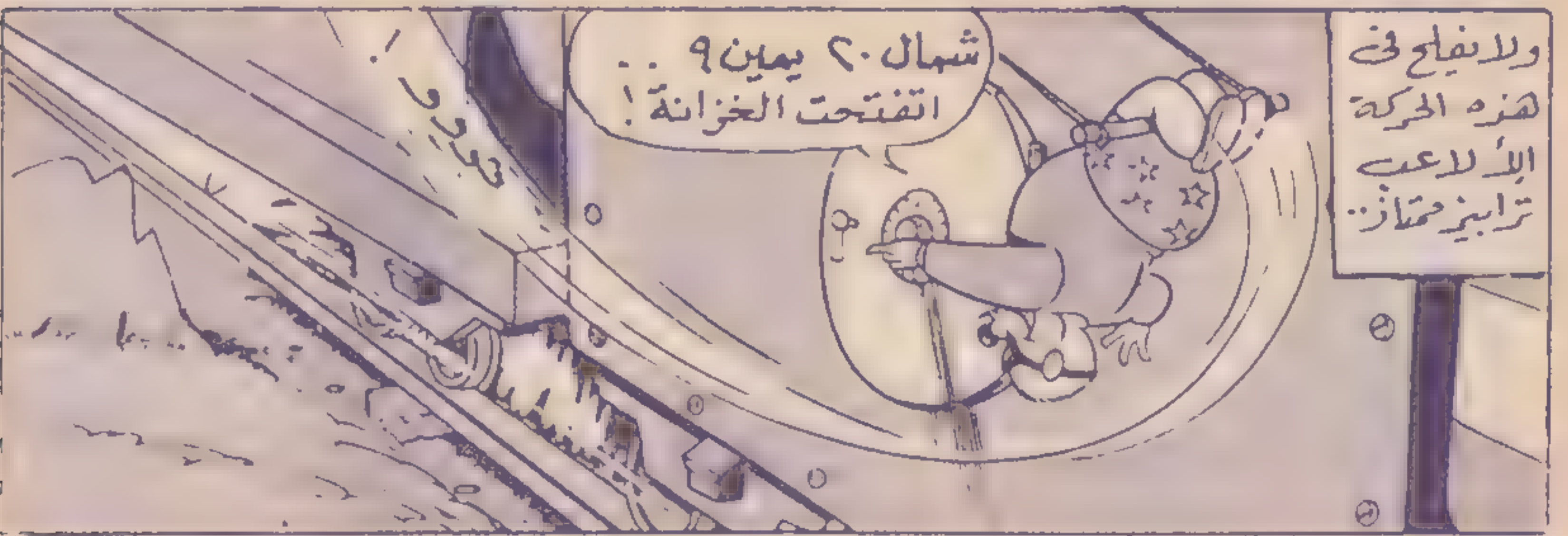


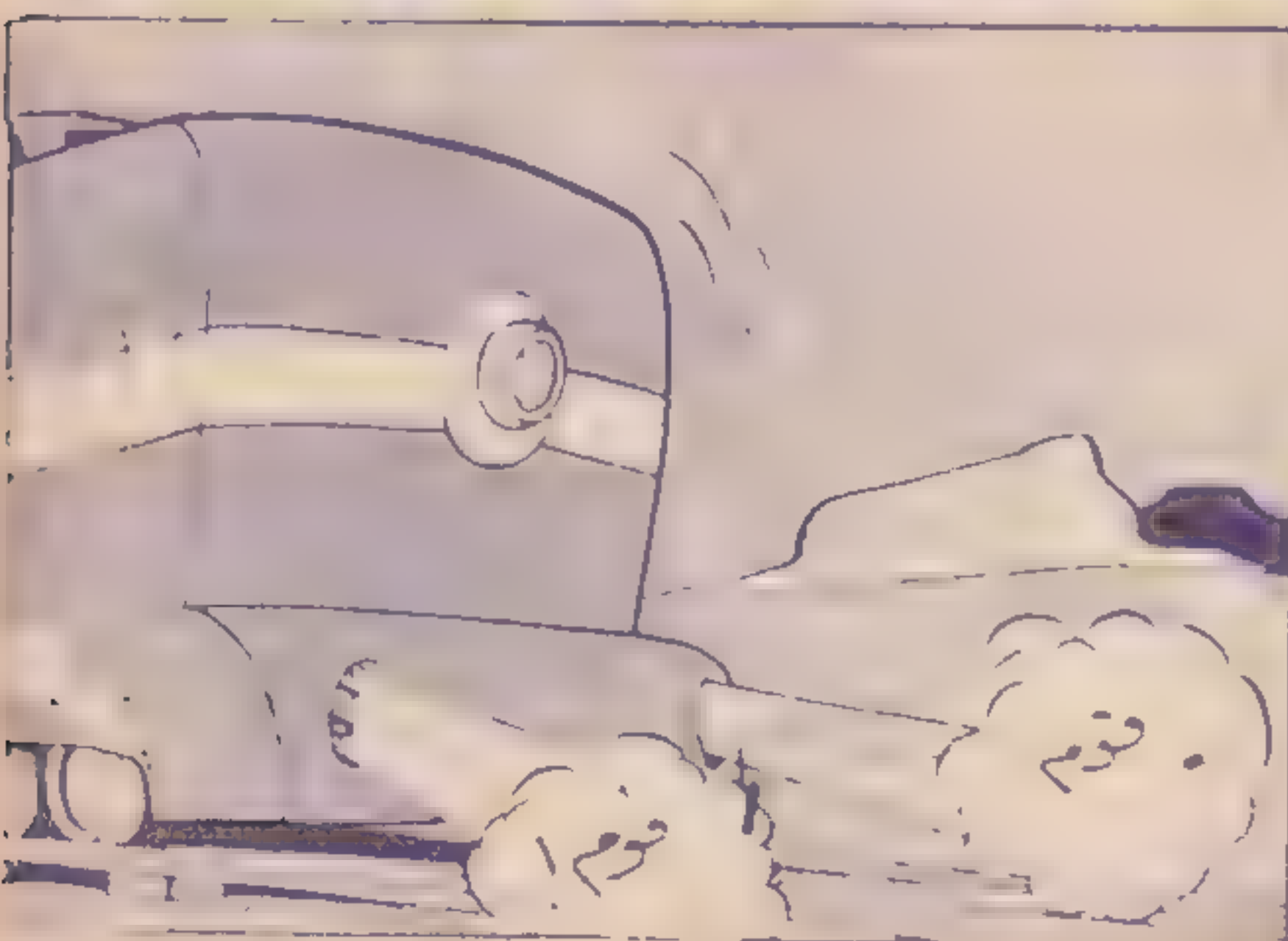
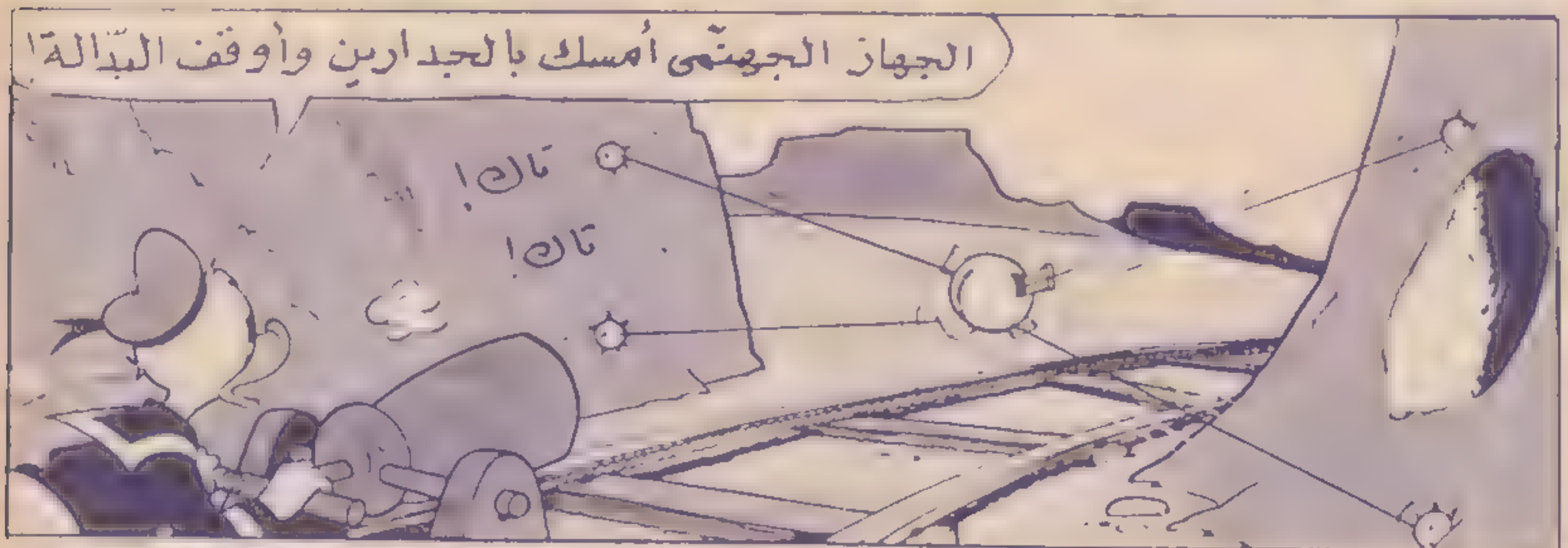
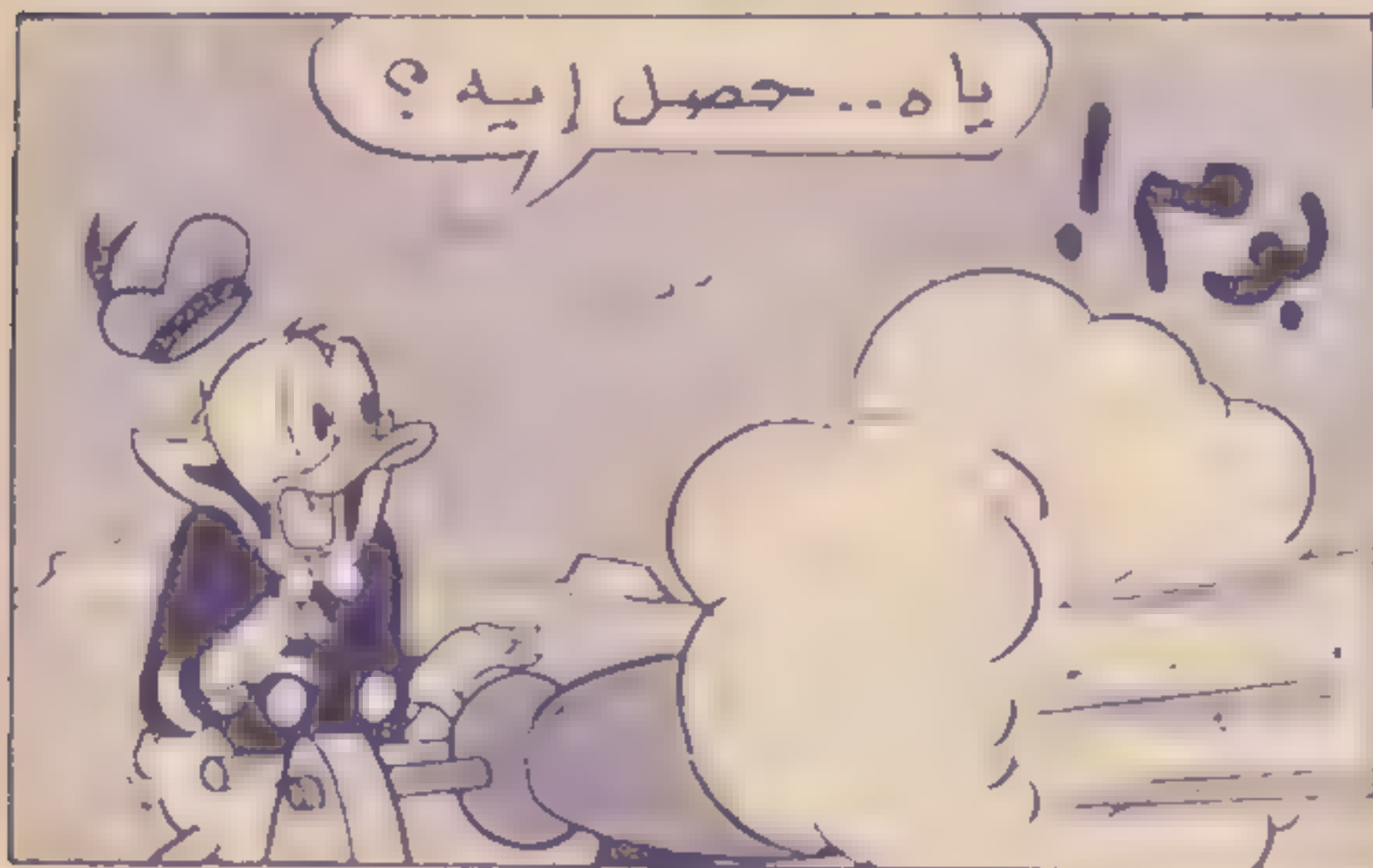
وفي ألمانيا
 نفاخ رقم ٦
 في نشل محطة
 زميله وهو
 طائر في
 الهواء ..



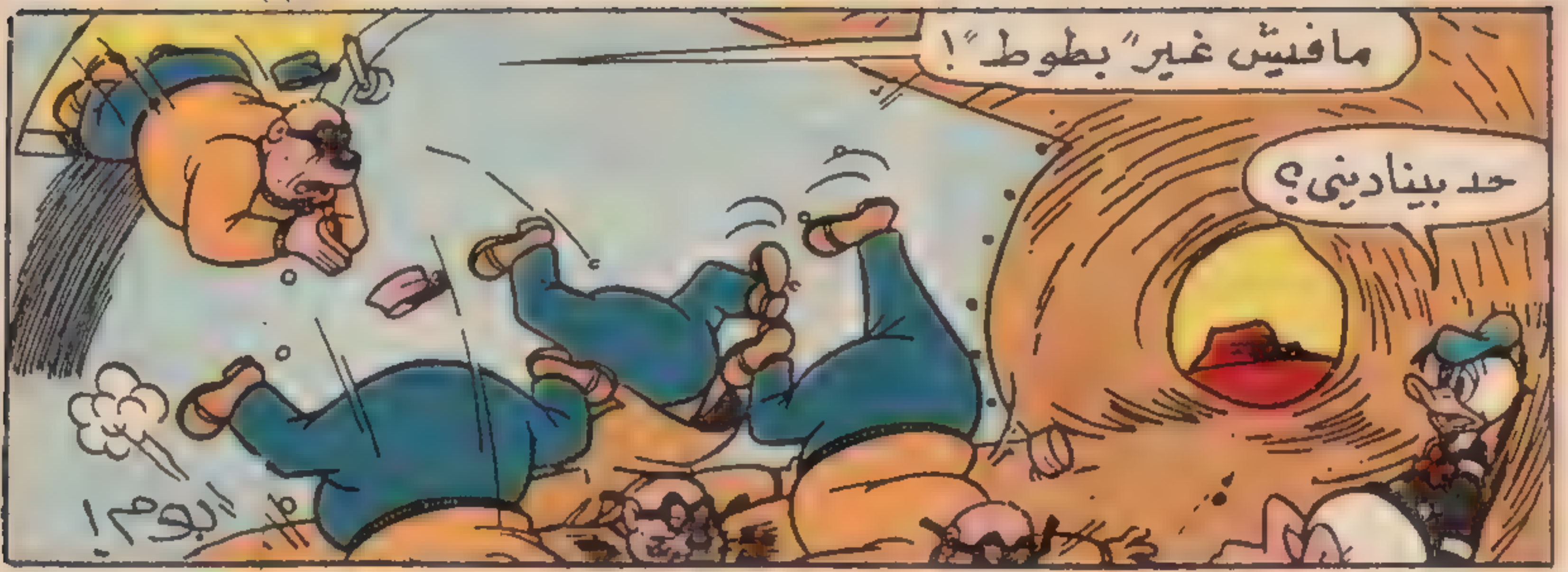
وفي هولندا ..
 نفاخ رقم ٧
 في برقة فزانه
 مليه بالأحجار
 الكريمة المستعملة
 في الساعات ..







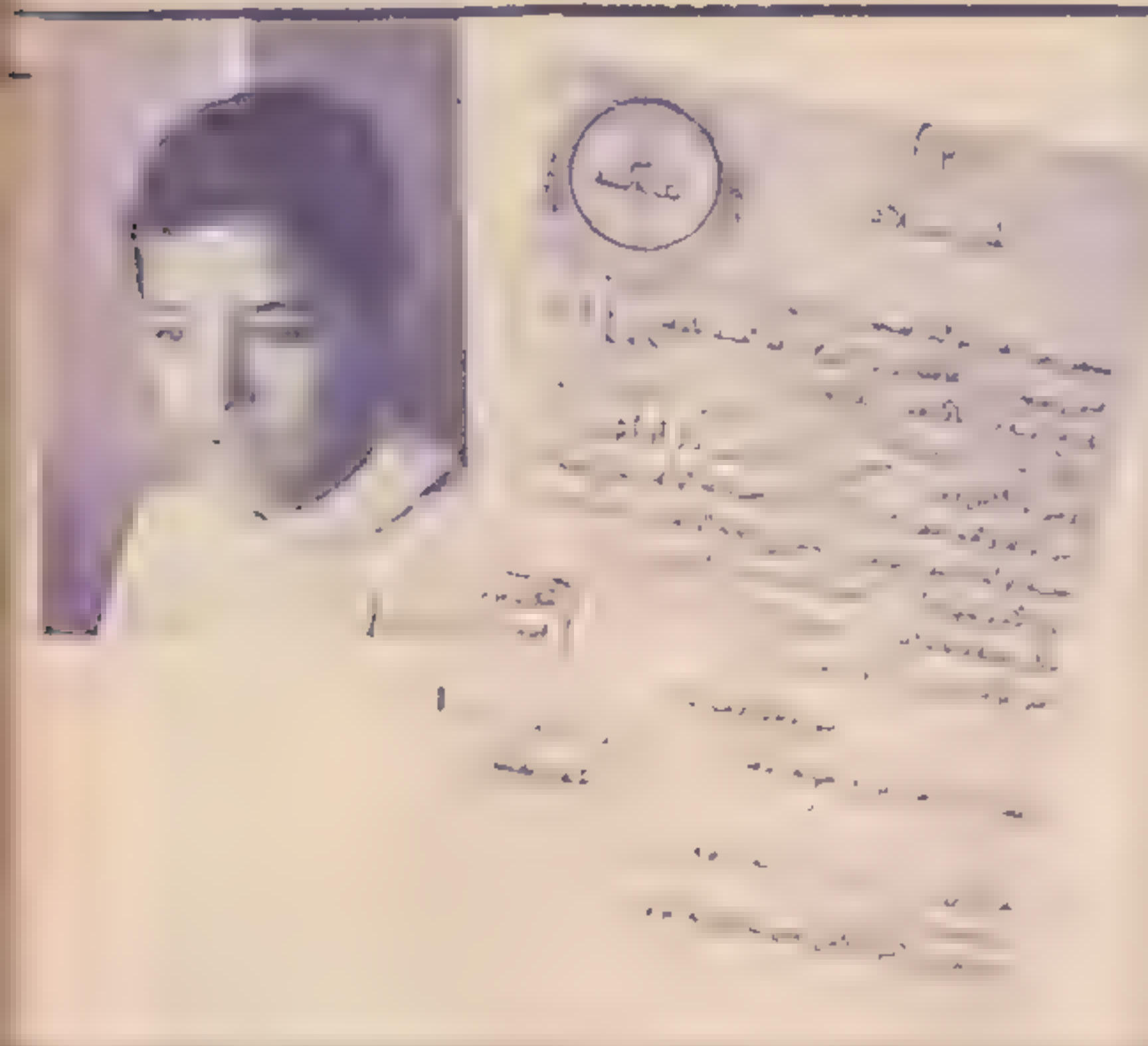




حكاية اسم خالد

أطفال كلهم .. جمال عبد الناصر

ذات يوم خرجت الى هذه الدنيا .. واختار لك والدك اسما يعتر به، ويفصله عما سواه من الاسماء .. ليكون اسما ما يكون .. المهم .. انه ذات يوم ايضا، خرج الى الدنيا طفل .. كانت حياته كلها نشاطا وكفاحا، ونضالا .. وفدريه فيما بعد ان يقبـل شعبنا من نصر الى نصر .. وظل صامدا طوال حياته .. عظيما .. عملاقا .. يعطى لامنه كل جهده وعافيته .. هذا هو الزعيم الراحل «جمال عبد الناصر» الذي رحل ليأخذ مكانه في سجل الخالدين وطوال السنين التي عاشها سننا .. كسان يخرج الى الدنيا أطفال .. هم الان في مثل عمرك .. اسماؤهم تكريما واسم الزعيم البطل .. كل منهم يحمل اسم «جمال عبد الناصر» .. ومع حكاياهم وارتباطهم بهذا الاسم الخالد، كان ... الحوار :



● جمال عبد الناصر محمد ابراهيم (١٤ سنة)

— مدرسه على عبداللطيف الاعدادية

ولدت في شهر نوفمبر عام ١٩٥٦ . وبالجميد بعد اسبوع فقط من العدوان الثلاثي على مصر .. كان صوت الرئيس عبد الناصر يدوي : الشعب المصري سيحارب من بلد الى بلد ، ومن بيت الى بيت . لقد كانت مصر دائما مقبلة للفزاة .. وقبل ميلادي بخمسة ايام وقف القائد يلمن من منبر الازهر الشريف ان المعتسدين فرضوا علينا القتل ، ولكنهم لن يفرضوا علينا الاستسلام .. وفي غمرة هذه الاحداث خرجت انا الى الدنيا ، ولم يجد والدي اعظم من اسم جمال عبد الناصر يسميني به .. اسم القائد البطل الذي جمع الشعب كله صفا واحدا واستطاع ان يحرز له النصر ضد المعتدي الفاشم .

● جمال عبد الناصر

طه على (١٤ سنة) المنيرة

الاعدادية

استشهد والدي الطيار في حرب يونيو عام ١٩٦٧ .. كان يدافع عن ارض الوطن في معركة من المعارك .. واستشهد والدنا الاكبر جمال عبد الناصر هذه الايام .. وقد كان يدافع عن الامة العربية كلها .. حقوقها ومكاسبها . استشهد والدي وقد كان يدافع عن المكاسب التي حققتها لنا جمال .. استشهد بعد ان غرس في حب الوطن ، وحب مبادئ جمال عبد الناصر .. افكاره وشخصيته . وبوما ما ساحمل المشعل .. لاواصل الرسالة .. طيارا مثل والدي لكي احمي الوطن .. واحمي ثورة بابا جمال ..



● جمال عبد الناصر

جوهر محمد (١٤ سنة)

مدرسه المنيرة الاعدادية

خرجت الى الدنيا في شهر العدوان الثلاثي اكتوبر ١٩٥٦ ولكن ماذا تعني هذه السنة لكل شعبنا ؟ .. انها سنة كلها مكاسب ثورية .. حققها لنا قائدنا العظيم فاعلن :

في يناير : دستور الشعب

في أبريل : تخليص مصر نهائيا من القوات الاجنبية ورحيل اخر هذه القوات عن ارض الوطن

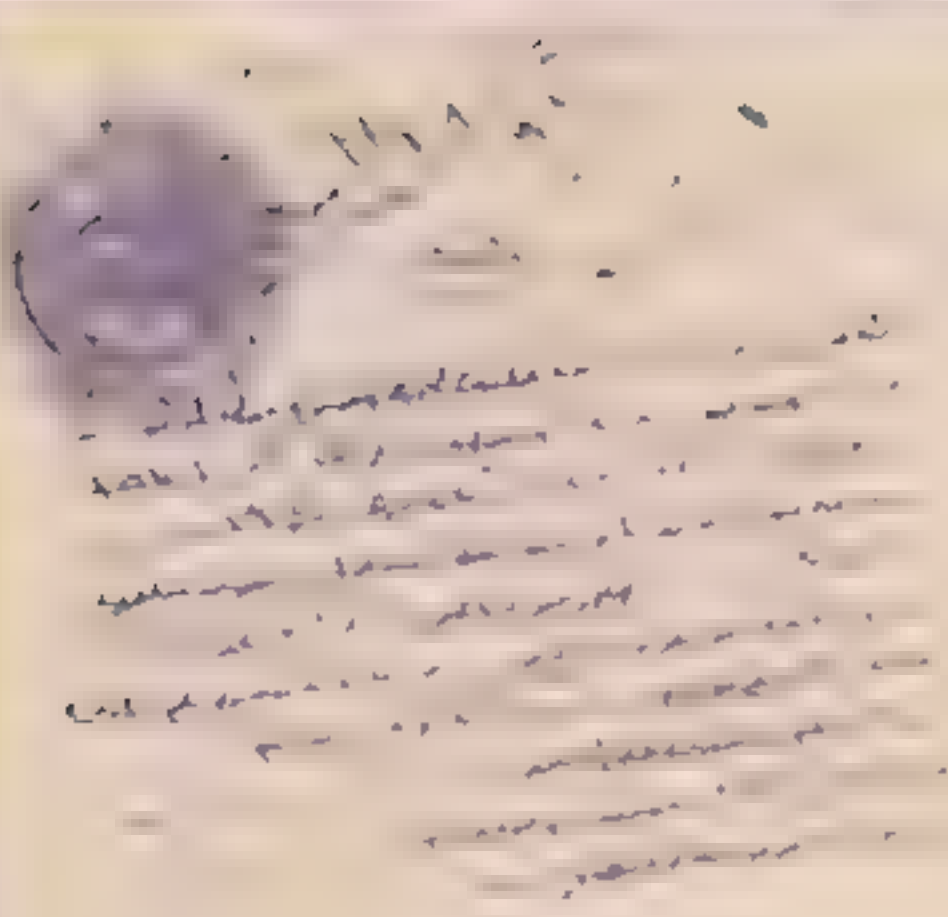
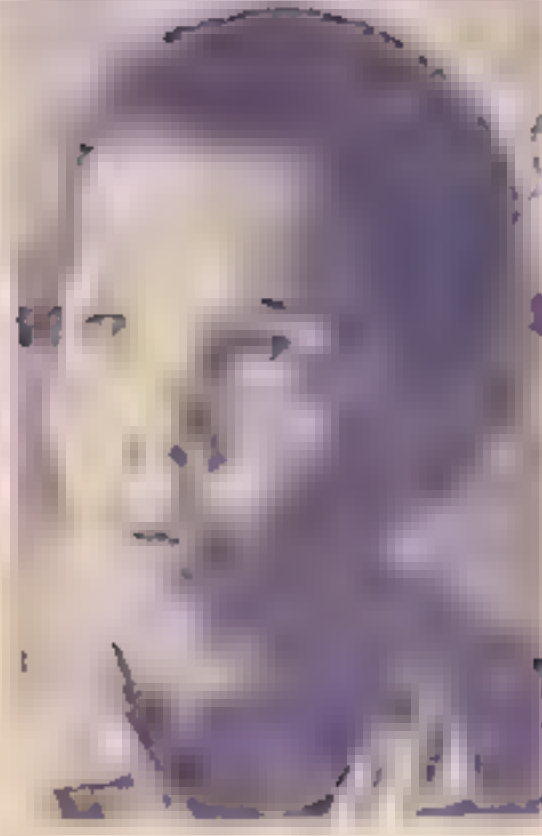
في يونيو : عيد الجلاء حيث رفع الرئيس العلم المصري فوق ارض القتال في يوليو : تأميم قناة السويس

في اقسطس : انشاء جيش التحرير الوطني الا تتوقعون بعد كل هذه المكاسب الثورية ان يسمي ابي باسم محقق هذه المكاسب ؟

● جمال عبد الناصر عبد العزيز « ١٠ سنوات »

مدرسة المعهد العلمى الابتدائية

قبل مولدى بيوم واحد كان الرئيس « جمال »
والزعيم نهرى يصعدان نداء الى قادة العالم
وشعوبه من اجل تحقيق السلام .. كان ذلك فى ١٩
مايو ١٩٦٠ .. وما اكثر ما عمله الرئيس من اجل
السلام .. وفى العام الذى ولدت فيه ابنا
اعطى الرئيس اشارة البدء فى بناء السد
العالى بعد ان اعلن ان هذا السد هو رمز
لتصميم الامة العربية كلها على السير فى بناء وطننا
الكبير المنحدر ..
وفى ذلك الكفافة حتى اسمى باسم جمال عبد
الناصر ..



مدرسة طوطا لجمال

نساء ورحمة لودع هذه الذكر

جمال عبد الناصر

● جمال عبد الناصر

احمد محمود « ١٢ »

سنة « الثرة الاعدادية »

يجب ان نحافظ على
المكاسب التى حققها لنا
الفائد الراحل .. يجب
ان نحول دموعنا عليه
الى قطرات عرق .. الى
جهد وعمل .. علينا ان
نضعف من اقبالنا على
المسلم والدروس .. ان
العمل هو ان نتمسك
بكل ما تعلمناه من الزعيم
البطل .. مبادئه ..
تورثته .. والاهم من
اجل مصر الغالية .. ومن
اجل كل العرب ..



● جمال عبد الناصر جودة سالم « ١١ سنة »

فصر النوبارة الابتدائية

والدى مدرس .. قال انه سمانى بجمال عبد
الناصر .. لانه كان دائما يقول للاميذه : كلكم
جمال عبد الناصر .. ان كل واحد منكم لو اخلص
فى عمله ، واخذ فى اعتباره مصلحة بلده قبل كل
شئ .. فهو جمال عبد الناصر .. ووالدى دائما
ما يقرأ لى خطب السيد الرئيس ، ويخفف
بتسجيلات لبعض هذه الخطب .. يقول لى
دائما : تعلم يا جمال عبد الناصر من جمال عبد
الناصر .. ان مبادئ عبد الناصر باقية .. لان
المبادئ لا تموت ابدا .. وسنعمل جميعا على ان
نسير على هذه المبادئ

وبعد ..

وبعد .. يا اخوانى « جمال عبد الناصر » ..
ياجيل كل هذا الشعب ..
اذا كان عبد الناصر قد ذهب ، فان شخصيته
الجبارة تعيش بيننا .. لان هذه الشخصية من
صنع شعبنا .. نحن شباب مصر .. شباب
عبد الناصر .. واذا لم يكن لدينا مثل لهذا
الفائد العظيم ، فاننا .. بالصدق والاخلاص
نستطيع جميعا ان نقرب من الصورة التى كان يتمناها
جمال عبد الناصر لبلاده .. ولنذكر دائما قول الزعيم
الراحل عن هذا الجيل الجديد : « ان المهمة
الاساسية التى يجب ان تضعها نصب عيوننا هى
ان نمهد الطريق لجيل جديد يقود الثورة فى جميع
المجالات .. وعلى اتم استعداد للقيادة وحمل
الامانة ومواصلة التقدم بها .. جيل اكثر وعيا
واكثر صلابة واكثر طموحا من جيل سبق » ..

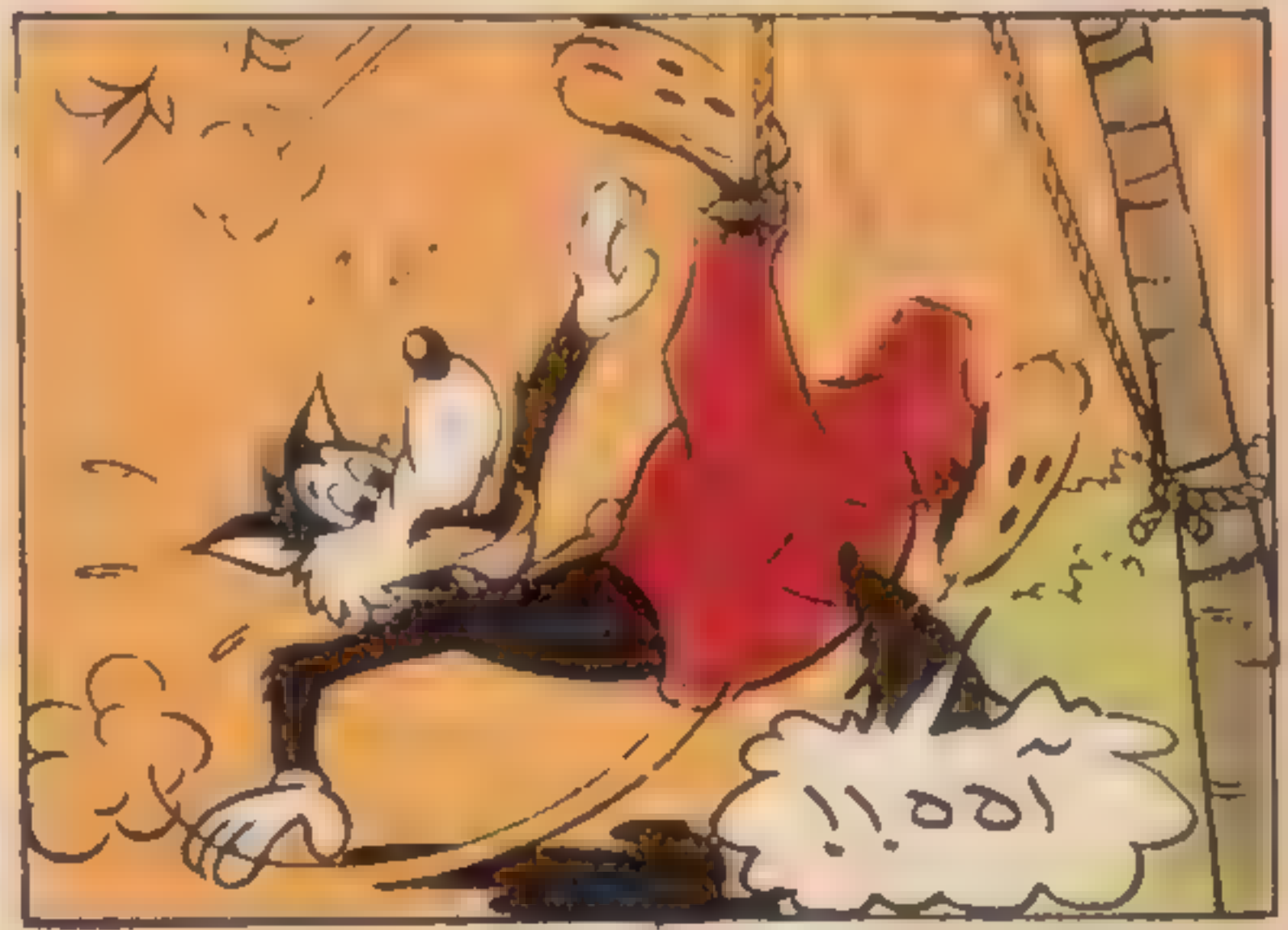
تحقيق : مصطفى محمود

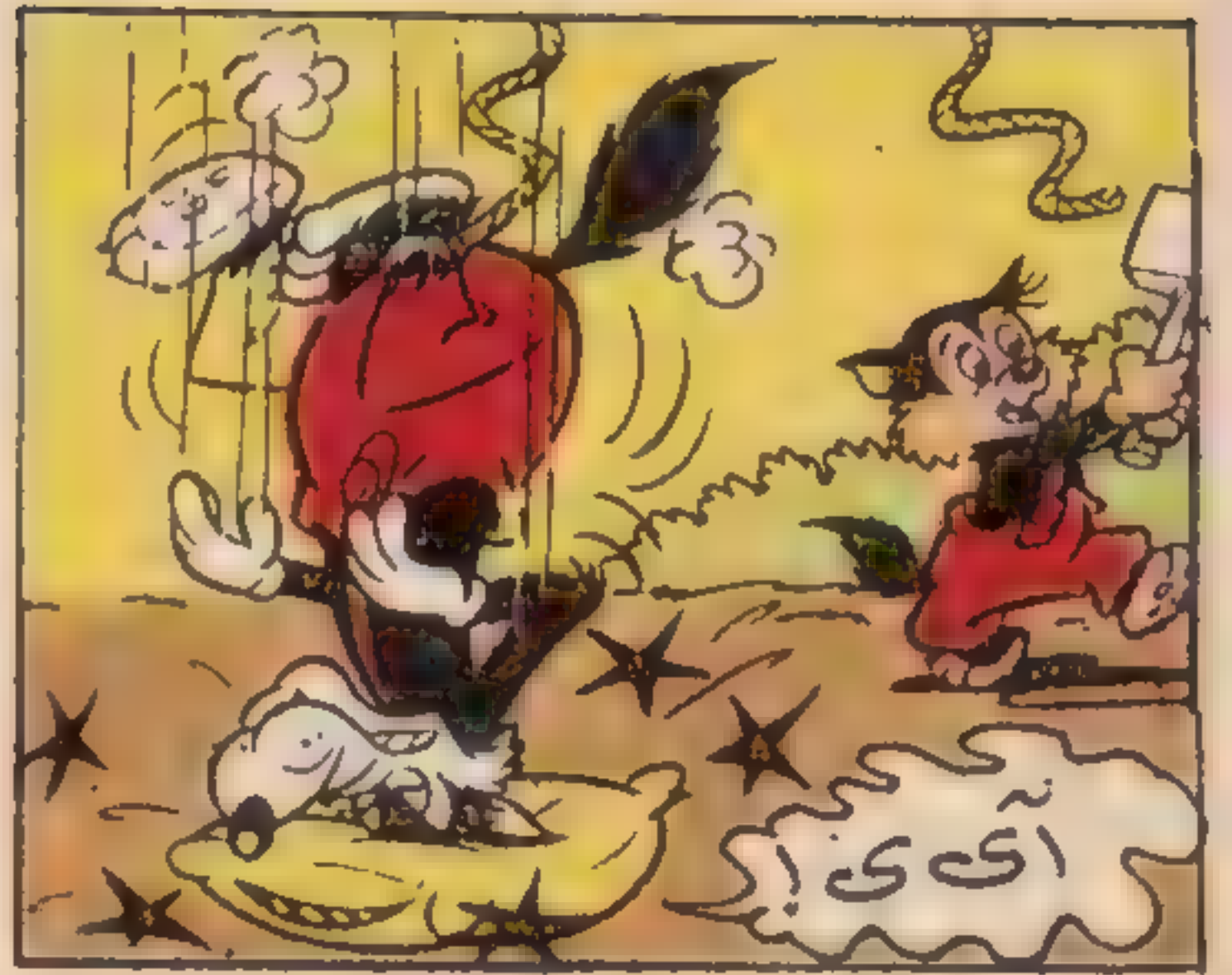


Handwritten text, possibly a letter or a note, mentioning the name of the school and the date.

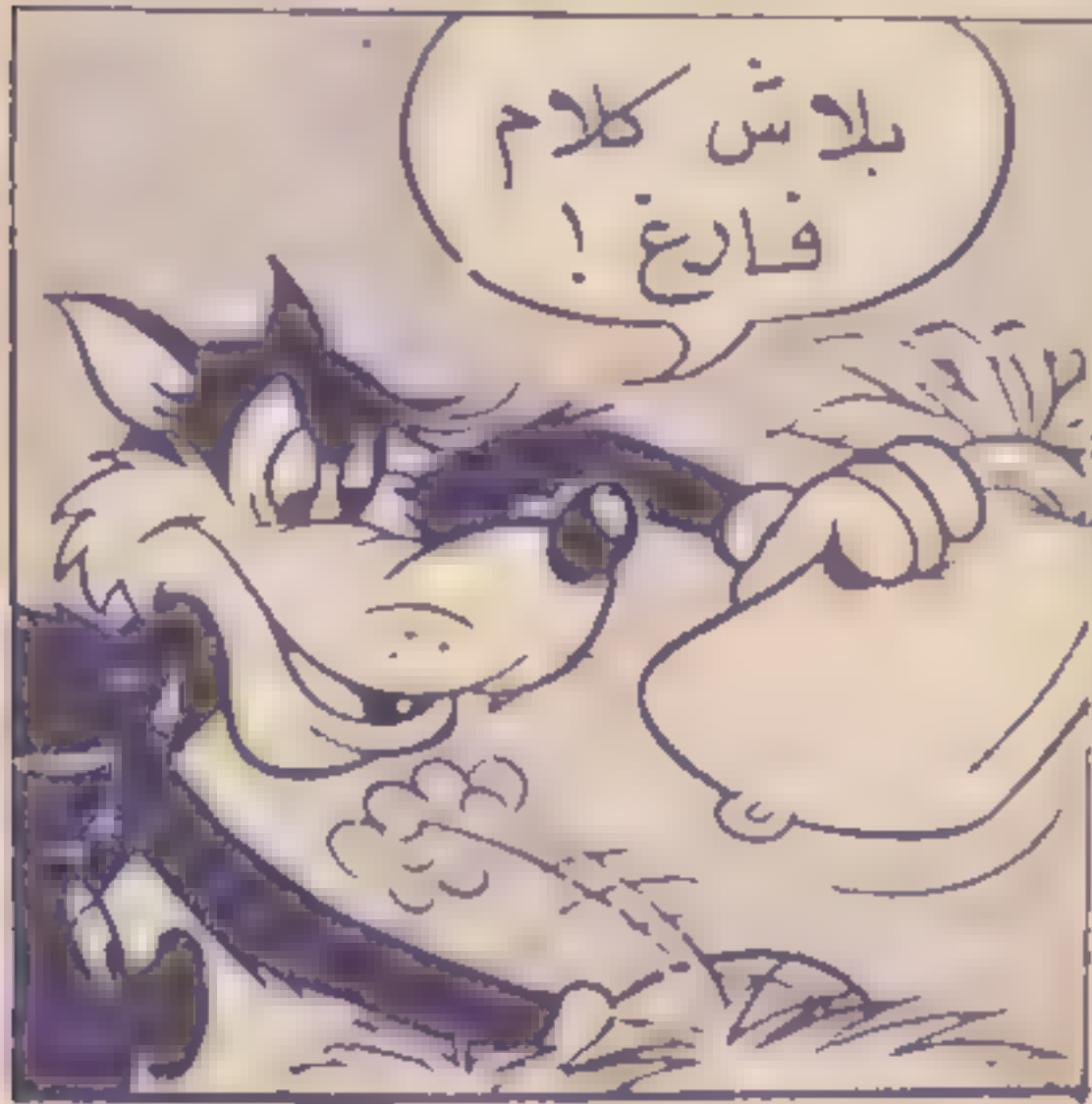


تقارخ!

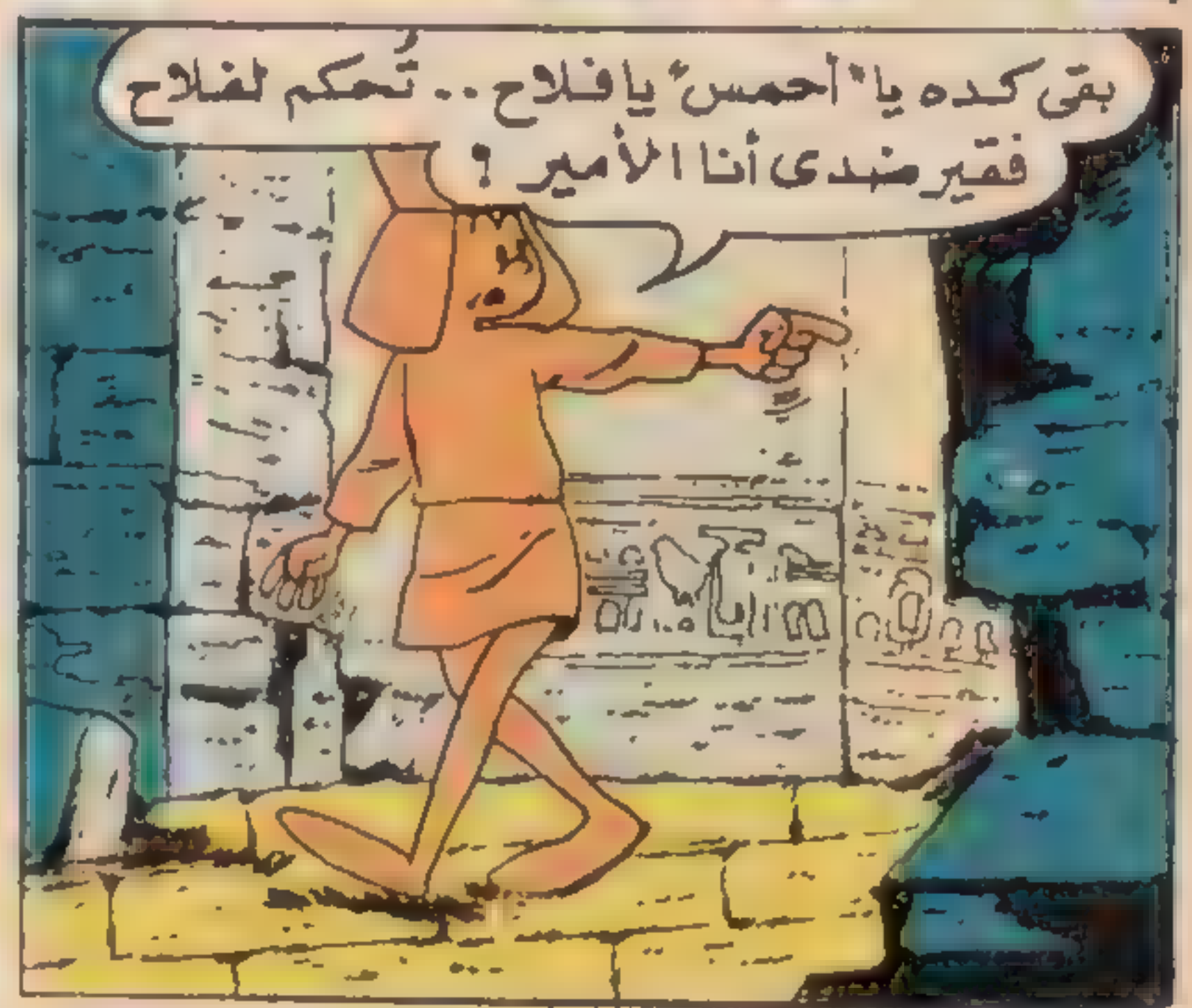
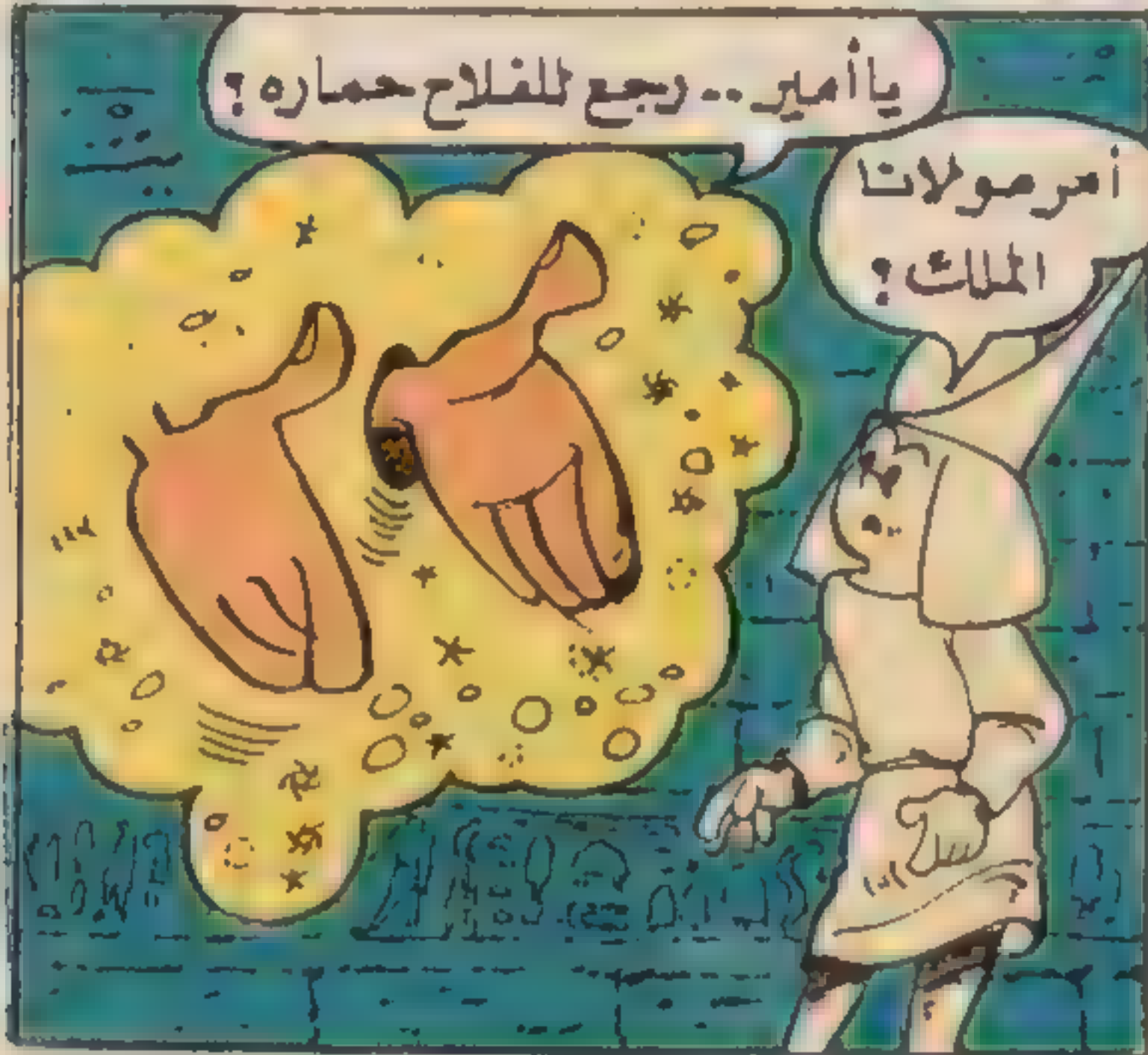








مغامرات أحمس .. بوابة الشمس!





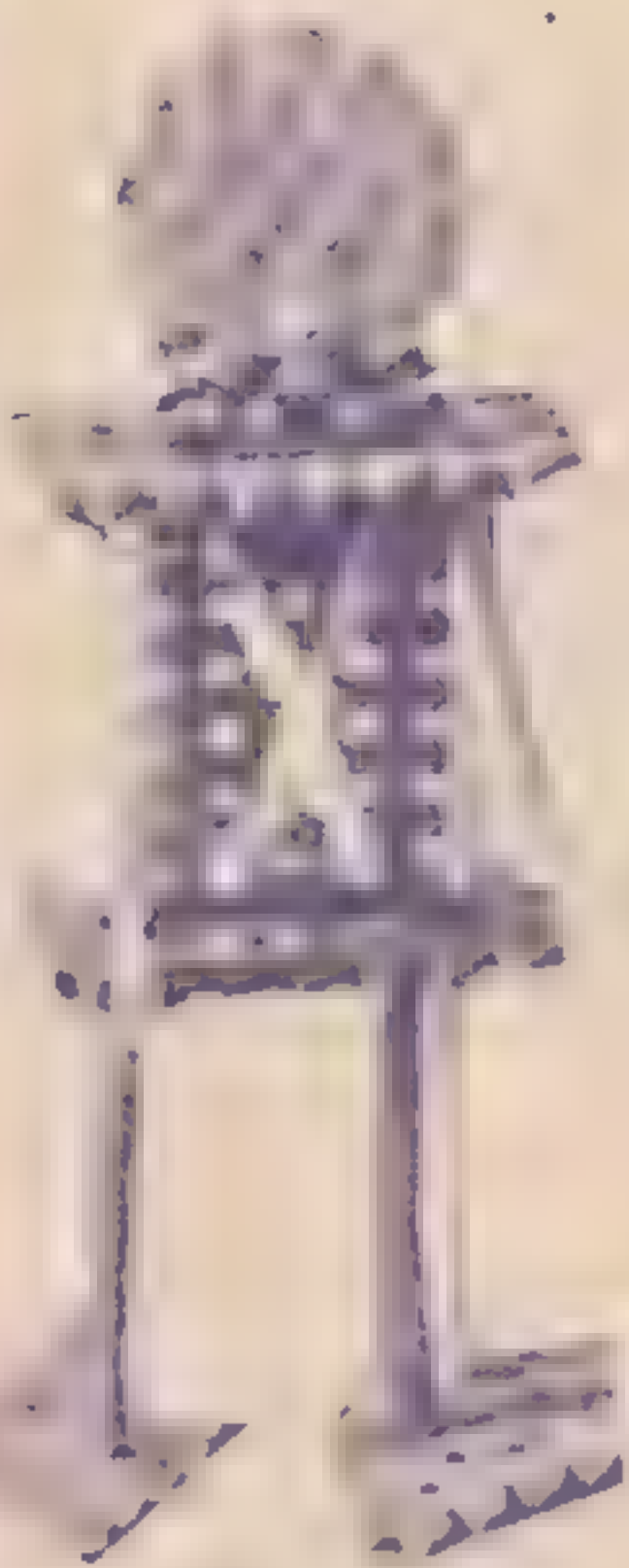
قصة وسيلج سيد حجاب

مرضت الأميرة الفرعونية « تي » .. ووعد والدها بتعيين من يشفيها فرعوناً مساعداً له .. وتم شفاء الأميرة « تي » على يد صديقها الفلاح « أحسن » .. وذلك بمعاونة « تحوت » الذي أعطاه كتاب الحكمة .. وساعد هذا الكتاب « أحسن » في شفاء الأميرة كما ساعده أيضاً على أعمال الخير ..



الميكافو الميكافو

« ميكى » يقدم اليوم
هدية جديدة .. المبتكرة
« الميكافو الميكافو » ..
والهدية مكونة من ٢٢
قطعة : من البلاستيك
اللون .. منها الثلثات ،
والستيلات ، والدوائر
والعصى ، والزوايا ..
كل هذه الاجزاء ملونة ،
وجذابة لتكون منها اشكالا
جميلة .. مثل المفسدة
امامك .. كما يمكنك ان
تبتكر بنفسك نماذج
جديدة وتزين بها منزلك
.. بعض هذه النماذج
المقدمة تشمل اكثر من
هدية .. تمنيساتى لك
بوقت ممتع مع هدايا
ميكى .. والى لقاء قريب
مع هدية جديدة من
صديقك ميكى



الرجل الآلى



ملاحونة



ملائرة هليوكوبتر



سيارة



مقطورة



عربة يد

لماذا نشعر بالبرد في اليد عند وضع قطران من الأثير عليها؟

الأثير من المواد الطيارة ، أي أنها من المواد التي تتبخر بسرعة شديدة عند تعرضها للهواء ، وعند التبخر تأخذ المادة بعض الحرارة الموجودة في الحجرة . فإذا حدث ، ودعكنا اليد بقطعة غمسيت في الأثير ، فإن السائل يتبخر بسرعة من اليد ، وتنخفض درجة حرارة البشرة كلما كانت عملية التبخر سريعة . ولنفس السبب يحدث تبخر العرق من الجسم أثرًا منعشًا . أن تبخر العرق يترك برودة قد تكون في بعض الأحوال ضارة بالصحة .

إذا بللت ظهر يدي بالماء فاني أشعر بقليل من البرودة على البشرة . وإذا نفخت عليها فإن الاحساس بالبرودة يزداد ، ذلك لأن التبخر يسبب بعض البرد . ولما كانت مادة الأثير تتبخر أسرع من تبخر الماء ، فإنها تترك أثرًا أبرد من أثر الماء .

لماذا يتغير لون السكر بالتسخين ؟

أن السكر المصنوع من البنجر ، أو من قصب السكر ، من المواد السكرية التي تتحلل بفعل الحرارة ، وتتحول بعد ذلك إلى مواد أخرى ، وعند تسخين السكر بشدة يتصاعد بخار الماء الموجود به على هيئة قطرات صغيرة ، ثم يتحول السكر إلى مادة بنية اللون ، وتتصاعد منه الغازات القابلة للاحتراق وتشتعل لتشوه شكل القطعة فتبدأ في الانصهار السريع . وبعد ذلك تبقى قطعة كالعجينة سمراء اللون ، لامعة ، بها مسام . وهذه المسادة الكربونية هي فحم السكر .

أن السكر مادة قابلة للاحتراق ، مثله في ذلك مثل الخشب والفحم . وعند التسخين يبدأ لونه في الاحمرار ، ثم يتحول إلى لون بني . ويعرف أذ ذاك باسم « الكراملة » . وإذا نسيناه فترة على النار ، فهو يحترق تاركًا مادة سوداء اللون .



لماذا تحرق النار؟

يحمل اللهب طاقة حرارية تعطي حرارة وضوءًا . وكثير من المواد يحترق أي أن تلك المواد تتحد مع الأوكسجين الموجود في الجو لكي تتحول بعد ذلك إلى مواد أخرى . وهذا التأكسد يتم أسرع إذا رفعت درجة حرارة هذه المواد إلى حرارة مناسبة تختلف باختلاف المادة . وهكذا فإن الورق والخشب والغاز والبشرة تحترق عندما تصل الحرارة إلى درجة مرتفعة مناسبة .

أن النار شديدة الحرارة وهي تسخن كل ما حولها . وبشرتنا حساسة لا تتحمل النار طويلاً دون تلف . وهذا التلف في البشرة هو ما نطلق عليه « الحروق » التي تحدث إذا أمسكنا بالنار أو اقتربنا منها أكثر من اللازم .



كيف تعوض الغواصة في البحر؟



ان جسم الغواصة مصنوع من طبقتين بينهما خزانات تملأ بالماء أو بالهواء . فاذا ملئت بالماء أصبحت ثقيلة وغاصت في الأعماق . اما اذا أراد قائدها ان تطفو فوق السطح فانه يطرده الماء بواسطة مضخات تعمل بالهواء المضغوط ويستبدله بالهواء ، فيصير وزن الغواصة خفيفا وتصلح الى السطح . وأحيانا يفصل القائد شبكة مكونة من الحديد الثقيل مربوطة بالغواصة ويلقي بها في أعماق البحر ، فيساعد ذلك على تخفيف وزنها في أثناء عملية الصعود .

كلنا يعلم ان الزجاجية الفارغة تسبح على سطح الماء . اما اذا ملأناها فانها تغوص فيه . ان بداخل الغواصات خزانات فارغة هي التي تجعلها تسبح على سطح الماء . وعند ملء تلك الخزانات بالماء ، فان الغواصة تنزل الى قاع الماء . واذا أراد قائدها ان يرتفع الى السطح ثانية فانه يطرده الماء من الخزانات ويملأها بالهواء .

لماذا يوجد الفحم في باطن الأرض؟



حدث منذ مئات الملايين من السنين ، أثناء الانقلابات الرهيبة التي تعرضت لها الأرض ان غابات ضخمة نمت في مناطق بها مستنقعات . وفجأة اختلفت المياه تلك الغابات ، ثم غطتها الرواسب ببطء حتى اختفت تماما تحت الأرض . وبفضل وجود كائنات حية دقيقة (ميكروبات) تحولت تلك الغابات المدفونة الى بقايا أخشاب كربونية . هي ما نعرفه الآن بالفحم . وهذه البقايا تظهر أحيانا على سطح الأرض بفضل تقلصات جديدة للأرض غيرت من معالم القشرة الأرضية .

ان الفحم أصله نباتي . ان أصله يعود الى الأشجار الشامخة التي كانت موجودة من زمن قديم قبل خلق البشر بالآلاف السنين . وقد تحللت هذه الأشجار وتفتت والتصقت ببعضها البعض حتى جلت وتحولت مع مرور الزمن الى فحم .

لماذا تكون المياه المعدنية مالحة الطعم؟

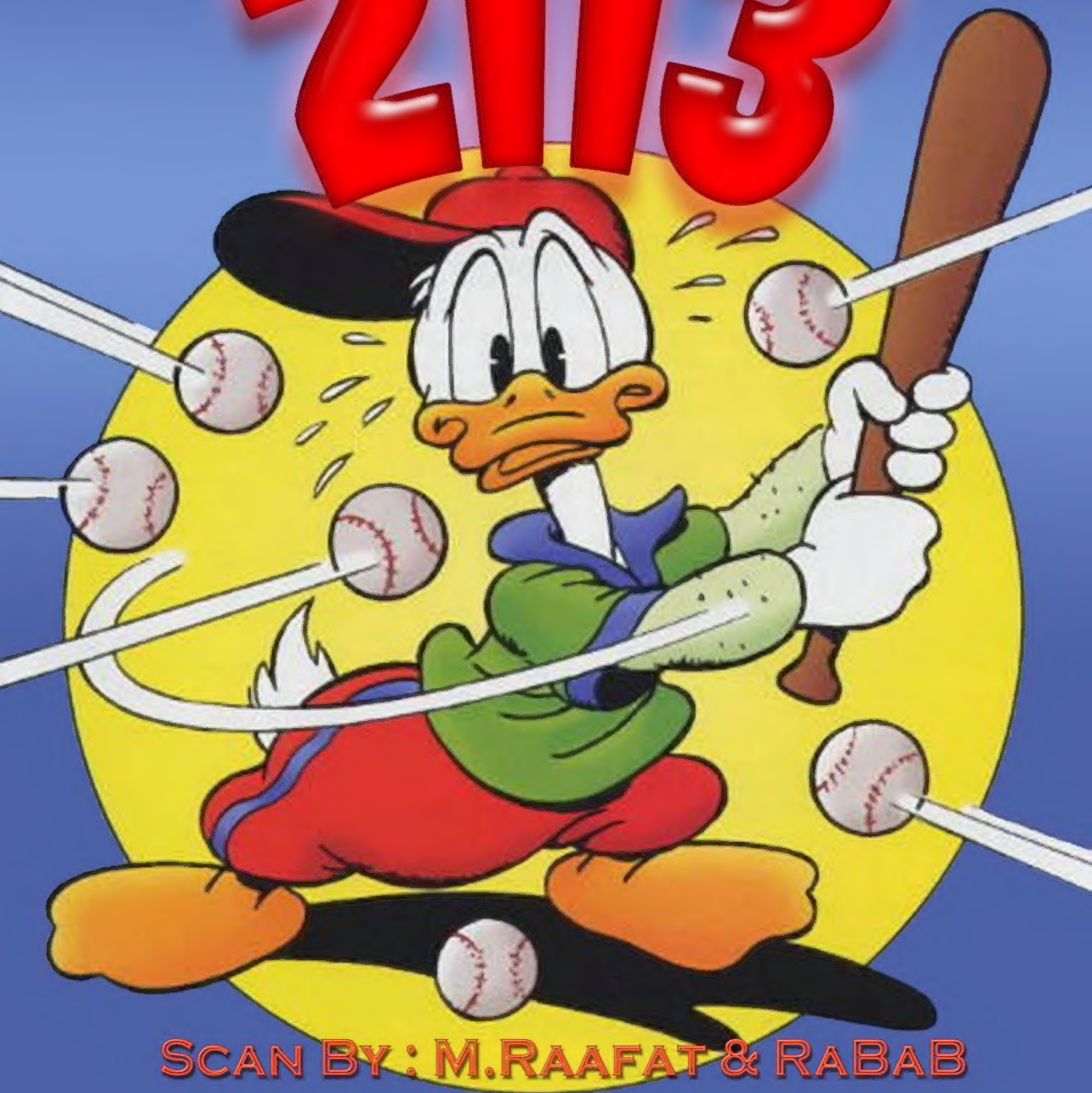


ان مصدر المياه المعدنية . . هو : العيون الدافئة التي تجري بين الصخور وقد انبثقت بالقرب من سطح الأرض بعد إذابة الأملاح المعدنية الموجودة في طريقها . . أثناء رحلتها بين شقوق الصخور . وهذه الأملاح لها طعم خاص ، طبقا لكمية الغاز الكربوني الموجود بها .

توجد أنواع من المياه المعدنية غير مالحة المذاق . اما المياه التي لها مذاق مختلف عن المياه العادية ، فهي التي تحتسوى على غازات نراها تتصاعد على هيئة فقاعات صغيرة في داخل الكوب . وهذه الفقاعات هي التي تعطي المذاق الخاص بالمياه المعدنية عندما تتصاعد رائحتها الى الأنف !

BLUE BIRD

2113



SCAN BY : M.RAAFAT & RABAB

Arab
Comics.net
2013

عرب كوميكس

M. Rana



احسن اصدقاء

هذا العمل هو لعشاق الكوميكس . وهو لغير اهداف ربحية و لتوفير المتعة الادبية فقط . . رجاء حذف الملف بعد قراءته و شراء النسخة الاصلية المرخصة عند نزولها الاسواق لدعم استمراريتها . .

This is a Fan Base Production . not For Sale or Ebay ..Please Delete the File after Reading and Buy the Original Release When it Hits the Market to Suport its Continuity ..